

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.11.2023

Ausstellungsdatum: 06.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BDG-Service GmbH**  
**Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf**

mit dem Standort

**BDG-Service GmbH**  
**Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Roheisen, Stählen, Metallen und Legierungen**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-01**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Vorbereitung von Proben für die chemische Analyse**

DIN EN ISO 14284  
2003-02                      Stahl und Eisen - Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung

**2 Bestimmung von Elementen in Roheisen, Stählen, Metallen und Legierungen**

DIN EN ISO 15350  
2010-08                      Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)

DIN EN ISO 15351  
2010-08                      Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)

DIN EN 10351  
2011-05                      Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]

ISO 17053  
2005-02                      Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption

Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium  
Band 2 - Teil 1  
2. Ausgabe, 2013                      Analyse der Metalle - Klassische Verfahren  
(Einschränkung: *hier Seiten 68 bis 76 - Bestimmung des Silicium-  
gehaltes mittels Perchlorsäure-Verfahren an Stahl, Roh- und  
Gusseisen*)

DIN 51001  
2003-08                      Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN    Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN     Europäische Norm  
IEC    International Electrotechnical Commission  
ISO    International Organization for Standardization

Gültig ab:                    06.11.2023  
Ausstellungsdatum: 06.11.2023